

●環境共生形内装塗料

JIS K 5663 3分つやタイプ

AEPモダン100

- ▶ 低汚染性
- ▶ 汚れ除去性
- ▶ 低VOC
- ▶ 低臭



環境性能と快適性能の両立

低汚染性・汚れ除去性・低VOC・低臭 AEPモダン100

3分タイプ

環境共生形内装塗料

快適

かいらんこび

健康

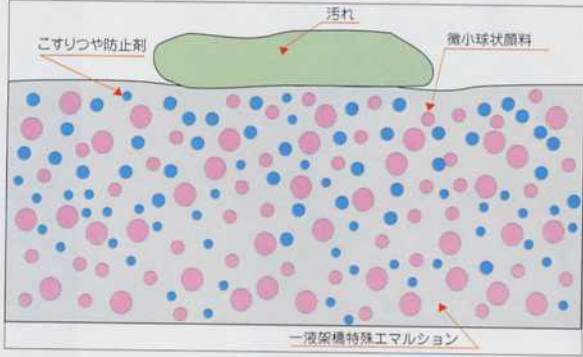
美しい



学校・病院などの壁面の汚れは、不快感があつていやなものです。この汚れがつきにくく、また汚れても簡単にふき取ることができる塗膜を、エマルジョンペイントで実現しました。

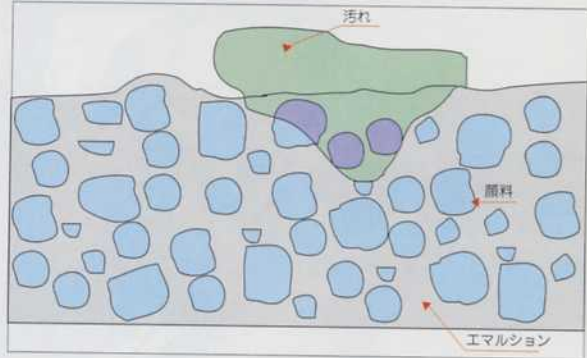
低汚染性のメカニズム

AEPモダン100



- 微小球状顔料の使用で、塗膜表面がなめらかになり、汚れがつきにくい。
- 反応硬化による、ち密な塗膜が、汚れの浸透を防ぐ。
- こすりつや防止剤、含有のため、雑巾でふき取っても、つやむらが生じない。

従来エマルジョンペイント



- 汚れが樹脂と顔料に浸透する。

低VOCとは

住宅の高気密・高断熱化に伴い、新築や改装後に、不快感や頭痛などの体調不良を訴える人が増えています。これは、建材やカーペット・壁紙・接着剤などに含まれる化学物質(ホルムアルデヒド・トルエン・可塑剤など)が揮発することにより、室内環境汚染を引き起こし、「化学物質過敏症」「シックハウス症候群」と呼ばれる健康

障害の起因の一つとなっています。これに対し(社)日本塗料工業会では、「健康リスクに対する室内用建築塗料の目標基準(暫定案)としてTVOC(総揮発性有機化合物)1%以下」を策定しています。AEPモダン100はこの数値をクリアした、安全性に優れた環境に対応した室内用塗料です。



集合住宅・学校・病院・商業ビルなどの内部塗り替えでは

- 塗装中に有機溶剤（シンナー）などの臭いがしないこと。
- 危険を伴う塗料でないこと。
- 乾きが速く、部屋や通路がすぐに使用できること。
- 塗膜は、手あか、ほこりなどで汚れにくく、汚染物が付着してもふき取りが容易であること。
- 塗膜には、ホルムアルデヒドや揮発性物質などがなく安全であること。などが要求されます。

AEPモダン100は、このような内装のメンテナンスの要望を解消した低汚染・低VOC・低臭タイプのエマルジョンペイントです。AEPモダン100は、独特の深みのある奥づやで、きめ細かな仕上がり肌は、新築塗装にも最適です。

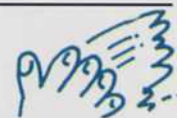
内装仕上げは、特にその美しさの維持、管理が必要です。清潔で快適な環境づくりをAEPモダン100が約束します。

特長

- 汚れにくく、汚れが落ちやすい塗膜です。
従来のエマルジョンペイントと異なり、汚れが塗膜の内部に浸透しませんので、簡単なふき取りで除去できます。
- 上品な奥づや（エッグシェル）のある塗膜です。
深みのある奥づやは、気品を高め、いつまでも清潔感を保ちます。
- 室内における健康・安全環境に対応した塗料です。
従来のエマルジョンペイントより揮発性有機化合物（VOC）が少なく、安全性に優れています。
- のび・とまりが良く、タッチアップ性にも優れる塗料です。
- 衛生的な、低臭タイプの塗料です。
従来のエマルジョンペイントに比べ、臭いの少ない塗料です。
- JIS K 5663-1種の性能をクリアした塗料です。

最適塗装箇所

- 手あか、油汚れなどのつきやすい壁



- 落書きされては困る壁



- タバコのヤニが付着しやすい壁



- 臭いがあるところは困るところ



例えば、学校・病院・ホテル・スーパー・事務所・会議室・食堂など

適用下地

- せっこうボード・モルタル・コンクリート
フレキシブルボード・PCパネルなど

低汚染性・汚れ除去性・低VOC・低臭 AEPモダン100

3カテゴリー

環境共生形内装塗料

汚れ除去性 (他塗料との比較)

塗料の種類		AEPモダン100		つや消し エマルジョンペイント (JIS K 5663 1種)	
汚れの種類		除去前	除去後	除去前	除去後
鉛筆	黒赤				
ボールペン	黒赤				
サインペン (水性)	黒赤				
クレヨン	緑 オレンジ				
手あか					
カーボン+食用油					
しょう油					
タバコのヤニ					
油性マジック					

評価

塗料の種類		AEPモダン100	つや消し エマルジョン ペイント	つや有り エマルジョン ペイント	塩化ビニル エナメル	ビニルクロス
汚れの種類						
鉛筆	黒赤	◎	△	□	□	×
ボールペン	黒赤	◎	×	×	×	×
サインペン (水性)	黒赤	◎	△	□	◎	△
クレヨン	緑 オレンジ	◎	△	◎	◎	×
手あか		◎	△	△	△	△
カーボン+食用油		◎	△	△	□	×
しょう油		◎	△	◎	◎	△
タバコのヤニ		◎	□	□	○	△
油性マジック		◎	△	×	×	×

◎ ○ □ △ ×
 汚れが落ちやすい ← → 落ちにくい

快適

健康

美しい

かんたん

つや有り エマルジョンペイント		塩化ビニル エナメル		ビニルクロス		
除去前	除去後	除去前	除去後	除去前	除去後	
						洗濯用合成洗剤 (弱アルカリ性) または 住宅家具用合成洗剤 (アルカリ性) でふき取る。 【洗剤:水=1:1】
						灯油でふき取る

血液のふき取り

	AEPモダン100	ビニルクロス	つや消し エマルジョンペイント
血液			

14日後
中性洗剤入り
水ぶき

汚れの除去方法について

- 油性マジックの汚れは、灯油でふき取り除去できますが、灯油でふき取り後、さらにラッカーシンナーでふき取りますと、より簡単に除去できます。
※ベンジンは、蒸発が速いので、除去には適しません。
- 鉛筆の汚れは、消しゴムを使って除去してください。
- 付着した血液の汚れは、中性洗剤またはアルカリ性洗剤を水でうすめ、雑巾などに含ませてふき取ってください。

低汚染性・汚れ除去性・低VOC・低臭 AEPモダン100

3分つやタイプ

環境共生形内装塗料

塗膜性能

商品名		AEPモダン100	規格 (JIS K 5663合成樹脂エマルジョンペイント 1種)
試験項目			
容器の中での状態		合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になること。
塗装作業性		合格	2回塗りで、塗装作業に支障がないこと。
低温安定性		合格	-5℃に冷やしたとき変質しないこと。
乾燥時間 h	20℃	1時間	2以内
	5℃	2時間	4以内
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であること。
隠ぺい率(白及び淡彩)		0.97	0.93以上
耐水性		合格	96時間浸したとき異常がないこと。
耐アルカリ性		合格	48時間浸したとき異常がないこと。
耐洗浄性		合格	500回の洗浄に耐えること。
促進耐候性		合格	白亜化度が8点以上で、膨れ、はがれ、割れがなく、色の変化の程度が、見本品に比べて大きくないこと。
耐候性		合格	12か月の試験で、膨れ、はがれ、割れがなく、色の変化の程度と白亜化度が、見本品に比べて大きくないこと。

防火性能 建設省認定防火材料基材同等第0001号

一般エマルジョンペイントとの比較

項目	AEPモダン100	つや有り エマルジョン ペイント	3分つや エマルジョン ペイント	つや消し エマルジョン ペイント (JIS K 5663 1種)
鏡面光沢度 (60度)	7~12	80~90	10~20	1~2
耐汚染性	◎	○~△	△	×
汚れ除去性	◎	○~△	△	×
仕上り感	ローラーマーク	◎	○	◎
	はけ目	◎	○	◎
	肌ざわり	◎	○	○~△
パテ跡のうつり	○	○~△	△	○
タッチアップ性	○	○~△	△	○
はけ塗り作業性	◎	◎	◎	◎
ローラー塗り作業性	◎	◎	◎	◎
臭気	◎	○	○	○
TVOC(目標値=1%以下)	合格	不合格	不合格	不合格

優 ← ◎ ○ △ × → 劣

快適

かさねてび

健康

美しい

標準塗装仕様

新設の場合 適用素地 ●せっこうボード ●モルタル ●コンクリート
●フレキシブルボード ●PCパネルなど

工程	塗料	調合 (重量比)	標準塗付量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗装間隔 (20℃)	塗装方法
素地調整	<ul style="list-style-type: none"> ●ごみ、汚れなどの付着物を除去して清浄な面とする。 ●素地は十分に乾燥させる。(含水率10%以下、pH10以下) 					
下塗り	ラフトンEMシーラー 清水	100 10~30	0.15~0.19	1	2時間以上	はけ塗り ウールローラー塗り スプレー塗り
バテかい 研磨	<ul style="list-style-type: none"> ●巣穴、きれつ、凹部はバテ付けし、研磨紙(#120~240サンドペーパー)でバテかい部を中心に、均一にから研ぎする。 					
上塗り	AEPモダン100 清水	100 5~10	0.13~0.16	2	2時間以上	はけ塗り ウールローラー塗り スプレー塗り

素地調整

- 吸い込みの著しい面などは下塗りにラフトンシーラー(溶剤系)をご使用ください。
- ボード類の釘頭など、鉄部にはさび止め塗料を塗装してください。

塗替の場合 適用旧塗膜 ●エマルジョンペイント ●つや有りエマルジョンペイント
●塩化ビニル樹脂エナメル ●アクリル樹脂エナメルなど

工程	塗料	調合 (重量比)	標準塗付量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗装間隔 (20℃)	塗装方法
素地調整	<ul style="list-style-type: none"> ●浮いた塗膜や付着が低下した塗膜、汚れなどを完全に除去して清浄な面とする。 ●きれつ、凹部はバテ付けし、研磨紙(#120~240サンドペーパー)でバテかい部を中心に、均一にから研ぎする。 ●素地は十分に乾燥させる。(含水率10%以下、pH10以下) 					
下塗り	ラフトンEMシーラー 清水	100 10~30	0.15~0.19	1	2時間以上	はけ塗り ウールローラー塗り スプレー塗り
上塗り	AEPモダン100 清水	100 5~10	0.13~0.16	2	2時間以上	はけ塗り ウールローラー塗り スプレー塗り

素地調整

- シミ、たばこのヤニなどはあらかじめシンナーでふき取ってください。
- 尚、シミ、たばこのヤニがひどい場合はシンナーでふき取り後、下塗りにニューモルコン(溶剤系)またはヤニガード(水系)をご使用ください。
- ラフトンEMシーラー以外の下塗りには、ラフトンシーラー、ピナクルホワイト(溶剤系)が適します。

塗装上の注意

塗装時

- 気温5℃以下、湿度85%以上での塗装は、避けてください。
 - 塗装前に塗料は、よくかくはんし、均一にしてください。
 - 冬期や雨天のとき、湿度が高い場合は換気に心がけてください。
- 補修塗りは水希釈を多目にし(10~15%)、うっすらと伸ばす調子で塗装してください。

塗装後

- 乾燥塗膜は、水に溶けません。塗装後用具は直ちに水洗いしてください。
- 養生テープをはがすとき、塗膜が同時にはがれないようカッターで切り込みを入れ除去してください。

容量

- AEPモダン100 白および淡彩色……………16kg

取扱い上の注意事項

- 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用してください。
・防塵マスク・頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・えり巻きタオル・保護手袋・前掛けなど
- 容器から出し入れするときには、こぼれないようにしてください。もしこぼれた場合には、布やウエスでふき取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 皮膚に付着した場合には、直ちに石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、医師の診察を受けてください。
- 蒸気・臭いなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診察を受けてください。
- 目に入った場合には、直ちに多量の流水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだときには、直ちに医師の診察を受けてください。
- 取扱い後は、手洗い・うがい・鼻孔洗浄を十分に行ってください。
- 容器は密栓し、40℃以下で子供の手の届かない一定の場所を定めて保管してください。
特に下記場所の保管は避けてください。
・雨水や直射日光の当たる場所・高温多湿の場所・潮風の当たる場所・凍結の恐れのある場所など
- 捨てるときには、産業廃棄物として処分してください。
- 詳細な内容が必要なときには、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

■ 溶剤系塗料・灯油・シンナーを用いる場合は、上記の注意事項を含め、次の事項にも、注意してください。

- 引火性の液体ですので、火気のあるところでは使用しないでください。
- 吸入すると有機溶剤中毒を起こす恐れがありますから、換気をよくし、蒸気・スプレーミストを吸い込まないよう必ず保護具を着用してください。
- 取扱い作業場所には、局所排気装置を設けてください。
- 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用してください。
・有機ガス用防毒マスクまたは送気マスク・頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・えり巻きタオル・保護手袋・前掛けなど
- 臭いは食品・飲食物・衣類などに、うつる場合がありますので、作業場所から遠ざける、または養生するなど、十分に注意してください。
- 容器から出し入れするときには、こぼれないようにしてください。もしこぼれた場合には、布でふき取って、水の入った容器に保管してください。
- 火災時には炭酸ガス消火器・泡消火器または粉末消火器を用い初期消火をしてください。



営業本部 〒510-0101 三重県三重郡桶町小倉1058-4 ☎0593-97-6190 FAX 0593-97-6191
技術センター 〒510-0851 三重県四日市市塩浜町1 ☎0593-46-1116 FAX 0593-46-4585

ホームページ <http://www.suzukafine.co.jp>

東京事務所 ☎03-3645-4516	播磨営業所 ☎0791-67-8977	九州支店 ☎092-938-0071
名古屋支店 ☎052-411-1255	和歌山営業所 ☎073-461-2711	熊本営業所 ☎096-378-1795
三重事務所 ☎0593-97-6115	四国支店 ☎0877-24-4621	宮崎営業所 ☎0985-50-6840
大阪支店 ☎072-862-1601	松山営業所 ☎089-922-0577	鹿児島営業所 ☎099-265-9480
神戸営業所 ☎078-805-5789	広島支店 ☎082-277-1116	沖縄営業所 ☎098-884-6054

東日本スズカファイン(株)

本社 ☎03-5606-8011	神奈川支店 ☎046-286-3220	長岡営業所 ☎0258-27-4723
札幌支店 ☎0133-60-6311	静岡営業所 ☎054-285-3158	富山営業所 ☎076-421-5578

取扱店